

# Ficha de dados de segurança

MCS500

Emitido: 26/09/2019  
Versão: 1.0.0

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1. Identificador do produto

Nome comercial: MCS500

### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações recomendadas: Lubrificante.

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

#### Fornecedor

Companhia: Mouldpro ApS  
Endereço: Baltorpbakken 10  
Cep: 2750  
City: Ballerup  
País: DINAMARCA  
E-mail: sales@mouldpro.com  
Telefone: +45 70 20 31 31  
Homepage: www.mouldpro.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

808 250 143 (Centro de Informação Antivenenos (CIAV))

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

CLP-classificação: Aquatic Chronic 3;H412

Efeitos nocivos mais graves: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Pode provocar irritação ligeira na pele e nos olhos.

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Frases H

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Frases P

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais.

### 2.3. Outros perigos

Não foi efectuada avaliação para determinar a classificação como PBT e vPvB.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

Substância	CAS N°	Números CE	Reg. REACH N°.	Concentração	Observações	CLP-classificação
------------	--------	------------	----------------	--------------	-------------	-------------------

# Ficha de dados de segurança

MCS500

Emitido: 26/09/2019

Versão: 1.0.0

cobre-	7440-50-8	231-159-6		1 - 10%		Acute Tox. 4;H302 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 2;H411
--------	-----------	-----------	--	---------	--	---

Consultar na secção 16 o texto completo das frases H..

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Inalação:</b>	Procurar ar fresco. Em caso de desconforto persistente, consultar o médico.
<b>Ingestão:</b>	Lavar a boca com água abundante e beber 1 ou 2 copos de água, a pouco e pouco. Em caso de desconforto persistente, consultar o médico.
<b>Contacto com a pele:</b>	Retirar as peças de vestuário contaminadas. Lavar a pele com sabão e água. Em caso de desconforto persistente, consultar o médico.
<b>Contacto com os olhos:</b>	Enxaguar com água (de preferência, usando equipamento para lavagem dos olhos) até a irritação acalmar. Se os sintomas persistirem, procurar assistência médica.
<b>Geral:</b>	Durante a consulta médica, mostrar a ficha de dados de segurança ou o rótulo.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode provocar irritação ligeira na pele e nos olhos.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar os sintomas. Não requer tratamento especial de urgência.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

<b>Meios adequados de extinção:</b>	O produto não é directamente inflamável. Escolher agentes extintores com base no fogo circundante. Arrefecer os materiais não inflamados com água ou pulverização de água.
<b>Meios inadequados de extinção:</b>	Não usar jacto de água, pois pode fazer alastrar o fogo.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, pode gerar gases de combustão nocivos, contendo monóxido de carbono.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Retirar os recipientes da área de perigo, quando a operação puder ser realizada sem riscos. Evitar a inalação de vapor e gases de combustão - procurar ar fresco. Usar Máscara Respiratória com fato de protecção química apenas quando for provável o contacto pessoal (próximo).

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

<b>Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:</b>	Mantenha-se a barlavento/longe da origem. Reter a fuga, quando for possível fazê-lo sem riscos. Promover uma boa ventilação. Em caso de risco de projecção para os olhos, usar protecção ocular. Usar luvas.
<b>Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:</b>	Além das instruções acima: Recomenda-se o uso de vestuário de protecção normal, equivalente à norma europeia EN 469.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a penetração de derramamentos na rede de saneamento básico e/ou em águas superficiais.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

# Ficha de dados de segurança

MCS500

Emitido: 26/09/2019  
Versão: 1.0.0

Conter ou absorver os derramamentos com areia ou outro material absorvente e transferir para recipientes apropriados para resíduos. Limpar os mínimos derramamentos com um pano.

## 6.4. Remissão para outras secções

Consultar a secção 8 sobre o tipo de equipamento de protecção.  
Consultar na secção 13 as instruções de eliminação.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Deve haver água corrente e equipamento para lavagem dos olhos. Lavar as mãos antes dos intervalos, antes de utilizar as instalações sanitárias e no fim do trabalho.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em segurança, fora do alcance de crianças e afastado de produtos alimentares para humanos ou animais, medicamentos, etc. Não armazenar com: Ácidos fortes/ Oxidantes fortes. Guardar em local seco, fresco e bem ventilado. Manter na embalagem de origem, hermeticamente fechada.

### 7.3. Utilizações finais específicas

Inexistência de utilizações especiais para além das utilizações identificadas em 1.2.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

<b>Valor-limite de exposição profissional:</b>	Não contém substâncias sujeitas a exigências de participação.
<b>Métodos de medição:</b>	A conformidade com os limites de exposição profissional estabelecidos pode ser verificada pelas medições de higiene profissional.
<b>Base jurídica:</b>	Valores-limite de exposição profissional, Decreto-Lei n.º 41/2018 anexo III.

### 8.2. Controlo da exposição

<b>Controlos técnicos adequados:</b>	Usar o equipamento de protecção individual especificado a seguir.
<b>Equipamento de protecção pessoal, protecção ocular/facial:</b>	Em caso de risco de projecção para os olhos, usar protecção ocular. A protecção ocular tem que obedecer à Norma Europeia EN 166.
<b>Equipamento de protecção individual, protecção das mãos:</b>	Usar luvas. Tipo de material: Borracha de nitrilo. Não se determinou ainda o tempo de ruptura do produto. Mudar de luvas com frequência. A adequabilidade e durabilidade de uma luva depende do uso, por exemplo, frequência e duração do contacto, espessura do material da luva, funcionalidade e resistência química. Consultar sempre o fornecedor da luva. As luvas de protecção têm que obedecer à Norma Europeia EN 374.
<b>Equipamento de protecção pessoal, protecção respiratória:</b>	Não necessário.
<b>Controlo da exposição ambiental:</b>	Garantir a conformidade com os regulamentos relativos a emissões.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

# Ficha de dados de segurança

MCS500

Emitido: 26/09/2019  
Versão: 1.0.0

## 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Parâmetro	Valor/unidade
Estado	Massa
Cor	Amarelado
Cheiro	Característico
Solubilidade	Insolúvel em: Água.
Propriedades explosivas	Dados inexistentes
Propriedades oxidantes	Dados inexistentes

Parâmetro	Valor/unidade	Observações
pH (solução para utilização)	Dados inexistentes	
pH (concentrado)	Dados inexistentes	
Ponto de fusão	Dados inexistentes	
Ponto de congelação	Dados inexistentes	
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Dados inexistentes	
Ponto de inflamação	> 200 °C	
Taxa de evaporação	Dados inexistentes	
Inflamabilidade (sólido, gás)	Dados inexistentes	
Limites de inflamabilidade	Dados inexistentes	
Limites de explosão	Dados inexistentes	
Pressão de vapor	Dados inexistentes	
Densidade de vapor	Dados inexistentes	
Densidade relativa	Dados inexistentes	
Coefficiente de partição n-octanol/água	Dados inexistentes	
Temperatura de auto-ignição	Dados inexistentes	
Temperatura de decomposição	Dados inexistentes	
Viscosidade	Dados inexistentes	
Limiar olfactivo	Dados inexistentes	

## 9.2. Outras informações

Outras informações: Nenhum.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade

Reage com: Ácidos fortes/ Oxidantes fortes.

### 10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando utilizado de acordo com as indicações do fornecedor.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não conhecido.

### 10.4. Condições a evitar

Não conhecido.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes/ Oxidantes fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

# Ficha de dados de segurança

MCS500

Emitido: 26/09/2019  
Versão: 1.0.0

Em caso de incêndio, pode gerar gases de combustão nocivos, contendo monóxido de carbono.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

<b>Toxicidade aguda - oral:</b>	A ingestão pode provocar desconforto. O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
<b>Toxicidade aguda - cutânea:</b>	O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
<b>Toxicidade aguda - inalação:</b>	O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
<b>Corrosão/irritação cutânea:</b>	Pode provocar irritação ligeira. O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	Irritação temporária. O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
<b>Sensibilização respiratória ou cutânea:</b>	O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
<b>Propriedades carcinogénicas:</b>	O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
<b>Toxicidade reprodutiva:</b>	O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
<b>Exposição STOT única:</b>	O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
<b>Exposição STOT repetida:</b>	O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
<b>Perigo de aspiração:</b>	O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
<b>Outros efeitos toxicológicos:</b>	Não conhecido.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não estão disponíveis dados de ensaios.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não é de esperar bioacumulação.

### 12.4. Mobilidade no solo

Não estão disponíveis dados de ensaios.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não foi efectuada nenhuma avaliação.

### 12.6. Outros efeitos adversos

Não conhecido.

# Ficha de dados de segurança

MCS500

Emitido: 26/09/2019  
Versão: 1.0.0

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Evitar a descarga para a rede de saneamento ou águas superficiais.

Se este produto tal como fornecido se tornar um resíduo, este cumpre os critérios de resíduos perigosos (Dir. 2008/98/UE). Recolher derrames e resíduos em recipientes fechados e estancos para eliminação na localização de resíduos perigosos local.

Eliminar as embalagens por limpar através da rede de recolha de resíduos local. Descartar a embalagem vazia e limpa para reciclagem.

**Categoria de resíduos:** Código EWC: Depende da linha de negócio e utilização, por exemplo  
12 01 12\* ceras e gorduras usadas  
Absorvente/pano contaminado com o produto: Código EWC: 15 02 02 Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo não anteriormente especificados), panos de limpeza e vestuário de protecção, contaminados por substâncias perigosas.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

**14.1. Número ONU:** Não aplicável. **14.4. Grupo de embalagem:** Não aplicável.  
**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** Não aplicável. **14.5. Perigos para o ambiente:** Não aplicável.  
**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** Não aplicável.

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Nenhum.

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC

Não aplicável.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

**Disposições especiais:** Nenhum.

### 15.2. Avaliação da segurança química

**Outras informações:** Não foi realizada avaliação de segurança química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### História de versões e indicação de alterações

Versão	Data de revisão	Responsável	Alterações
1.0.0	26/09/2019	Bureau Veritas HSE / RBE	New

**Abreviaturas:** PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
STOT: Specific Target Organ Toxicity  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

**Outras informações:** A presente ficha de dados de segurança foi elaborada e aplica-se apenas a este produto. Baseia-se nos conhecimentos que actualmente possuímos e nas informações que o fornecedor pôde facultar-nos sobre o produto à data da sua preparação. A ficha de dados de segurança está em conformidade com a legislação aplicável à elaboração de fichas de dados de segurança de acordo com o Regulamento 1907/2006/CE (REACH) e alterações

# Ficha de dados de segurança

MCS500

Emitido: 26/09/2019  
Versão: 1.0.0

posteriores.

**Aconselhamento de formação:** O conhecimento integral desta ficha de dados de segurança deve ser um pré-requisito.

**Método de classificação:** Cálculo baseado nos perigos dos componentes conhecidos.

## Lista de advertências H relevantes

H302	Nocivo por ingestão.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## FDS preparada por

<b>Companhia:</b>	Bureau Veritas HSE Denmark A/S
<b>Endereço:</b>	Oldenborggade 25-31
<b>Cep:</b>	7000
<b>City:</b>	Fredericia
<b>País:</b>	DINAMARCA
<b>E-mail:</b>	infohse@dk.bureauveritas.com
<b>Telefone:</b>	+45 77 31 10 00
<b>Homepage:</b>	<a href="https://www.bvhse.dk/">https://www.bvhse.dk/</a>
<b>Língua do documento:</b>	PT